

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Общая трудоемкость – 3 з.е. ( 108 часов)

Итоговая форма контроля – зачет

### **Цели и задачи дисциплины**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» ставит своей **целью** изучение опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в природной, городской, бытовой и производственной средах, а также в чрезвычайных ситуациях.

**Задачи** дисциплины вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортных (оптимальных) условий труда и отдыха;
- идентификации негативных воздействий факторов окружающей среды;
- реализации мер защиты человека и окружающей среды от негативных воздействий, оценки их технико-экономической эффективности;
- социально-экономической оценки ущерба жизни и здоровью человека, окружающей среде и материальным ценностям в результате негативных воздействий, в чрезвычайных ситуациях;
- обеспечения устойчивости функционирования объектов экономики в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- прогнозирования и моделирования чрезвычайных ситуаций;
- предупреждения, снижения последствий и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- принятия решений по защите населения и производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.

***В результате освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся должен:***

### ***Знать:***

- методы качественного и количественного анализа опасностей, управления ими; основы физиологии труда;
- анатомо-физиологические последствия воздействия на человека вредных и опасных производственных факторов, методы их оценки, нормирования, снижения (оптимизации);
- основы организации защиты населения и производственного персонала в чрезвычайных ситуациях;
- методы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях;
- нормативно-правовые, организационные и экономические основы безопасности жизнедеятельности.

***Уметь:***

- оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями; рассчитывать необходимые параметры производственной среды;
- эффективно применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий;
- разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности с учетом их экономической эффективности;

***Владеть навыками:***

- оказания первой медицинской (доврачебной) помощи;
- измерения вредных факторов производственной среды;
- использования средств индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий.